

RESOLUCIÓN 2398 DE 2010

(agosto 13)

<Fuente: Archivo interno entidad emisora>

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

Por la cual se aprueban programas de formación Dirección General profesional Integral

Resumen de Notas de Vigencia

NOTAS DE VIGENCIA:

- Modificada por la Resolución [1071](#) de 20 de junio de 2019, 'por la cual se aprueban programas de Formación Profesional Integral.'

LA DIRECTORA DE FORMACIÓN PROFESIONAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

En ejercicio sus atribuciones legales y reglamentarias, en especial las conferidas en la resolución No. [0790](#) de 2009

CONSIDERANDO:

Que el Decreto 249 de 2004 "Por el cual se modifica la estructura del Servicio Nacional de Aprendizaje, SENA", la asigna al Director General la función de: Revisar periódicamente y aprobar la oferta de los programas de formación profesional integral, según las necesidades detectadas en el sector externo y aprobar la modificación de los programas en sus contenidos, duración y tipo de certificación, conforme lo señala el artículo [4o](#) numeral 12.

Que el 19 de julio de 2005 el Consejo Directivo Nacional del SENA expide el Acuerdo No. [0009](#), estableciendo el listado de oficios y ocupaciones para determinar la cuota de contratación de aprendices para los sectores productivos.

Que el 26 de marzo de 2009 el Director General mediante resolución No. 0790, delega en el Director de Formación Profesional el SENA, "la facultad para expedir los actos administrativos de aprobación de la oferta de programas profesional integral, y revisarlos según las necesidades detectadas en el sector externo y aprobar la modificación de los mismos en sus contenidos, duración y tipo de certificación, conforme lo señala el artículo [primero](#)"

Que en mérito de lo anteriormente expuesto, este despacho.

RESUELVE:

ARTÍCULO 1o. Aprobar los programas de formación profesional integral que aparecen en el anexo de la presente resolución.



ARTÍCULO 2o. Comunicar y enviar copia de la presente resolución a la Secretaría General, Directores de Área, Jefes de Oficina, Directores Regionales y Subdirectores de Centros de Formación Profesional.



ARTÍCULO 3o. La presente resolución rige a partir de la fecha de expedición y modifica, adiciona, actualiza los programas de formación que conforman la oferta de formación del SENA.

COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C. a los 13 AGO 2010

NORA LUZ SALAZAR MARULANDA

Directora de Formación Profesional

DENOMINACION	NIVEL DE FORMACIÓN	DURACIÓN MÁXIMA EN MESES
ASISTENCIA EN APLICACION DE PROCESOS REPRODUCTIVOS BOVINOS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
REPRODUCCION BOVINA	TECNÓLOGO	24
PROCESOS BIOTECNOLÓGICOS DE REMEDIACION APLICADOS AL RECURSO AGUA Y SUELO	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	5
PROCESOS BIOTECNOLOGICOS APLICADOS A LA INDUSTRIA	TECNÓLOGO	24
PROCESOS FERMENTATIVOS APLICADOS A LA INDUSTRIA DE ALIMENTOS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
PRODUCCIÓN DE BIOCOMBUSTIBLES Y ALCOHOLES	TÉCNICO	12
PRODUCCIÓN DE BIOINSUMOS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
APLICACIÓN DE TÉCNICAS BÁSICAS EN BIOLOGÍA MOLECULAR	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
DISEÑO DE SISTEMAS PARA MICROPROPAGACION VEGETAL	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
PRODUCCION BIOTECNOLOGIA DE MATERIAL VEGETAL	TÉCNICO	12
PROPAGACION INVITRO DE MATERIAL VEGETAL	AUXILIAR	6
ALFARERIA	TÉCNICO	12
ARMADO DE PIEZAS DE JOYERIA	TÉCNICO	12
DESARROLLO DE OBJETOS ARTESANALES	TECNÓLOGO	24
DISEÑO DE JOYAS	TÉCNICO	12
FUNDICION DE JOYERIA A LA CERA PERDIDA	TÉCNICO	12
PRODUCCIÓN DE JOYERIA	TECNÓLOGO	24
TALLA DE GEMAS PARA JOYERÍA	TÉCNICO	12
ELABORACIÓN DE OBJETOS ARTESANALES	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS AUTOMATIZADOS	TÉCNICO	7
AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
DISEÑO DE ELEMENTOS MECANICOS PARA SU FABRICACIÓN CON MÁQUINAS HERRAMIENTAS CNC	TECNÓLOGO	24

DISEÑO E INTEGRACIÓN DE AUTOMATISMOS MECATRÓNICOS	TECNÓLOGO	24
REPOTENCIACION Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS CNC	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
CONFECCIÓN INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
CONTROL DE CALIDAD EN CONFECCIÓN	TÉCNICO	9
DISEÑO DE CALZADO Y MARROQUINERIA	TECNÓLOGO	24
DISEÑO DE MODAS	TECNÓLOGO	24
ELABORACIÓN ARTESANAL DE ARTICULOS DE CUERO	TÉCNICO	12
MANEJO DE MAQUINAS DE CONFECCION INDUSTRIAL PARA ROPA INTERIOR Y DEPORTIVA	OPERARIO	6
MANEJO DE MAQUINAS DE CONFECCION INDUSTRIAL PARA JEAN	OPERARIO	6
MANEJO DE MAQUINAS DE CONFECCION INDUSTRIAL PARA ROPA EXTERIOR	OPERARIO	6
MANUFACTURA DE PRENDAS DE VESTIR EN CUERO	TÉCNICO	12
MODELAJE DE CALZADO	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	5
MODELAJE DE MARROQUINERIA	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	5
MONTAJE Y TERMINACION DE CALZADO	TÉCNICO	12
PATRONISTA ESCALADOR EN CONFECCIÓN INDUSTRIAL	TÉCNICO	12
PRODUCCIÓN DE CALZADO	TÉCNICO	12
PRODUCCIÓN DE CALZADO Y MARROQUINERIA	TECNÓLOGO	24
PRODUCCION DE MARROQUINERIA	TÉCNICO	12
TEJEDURIA EN TELAR	TÉCNICO	12
TRAZO Y CORTE EN CONFECCIÓN INDUSTRIAL	TÉCNICO	9
ADMINISTRACIÓN DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DE VIVIENDAS MODULARES EN MADERA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
APLICACION DE RECUBRIMIENTOS CON PINTURAS EN MADERA	TÉCNICO	9
CARPINTERIA	TÉCNICO	12
CONSTRUCCION DE VIVIENDAS MODULARES EN MADERA	TÉCNICO	12
CONTRUCCIÓN DE INSTRUMENTOS DE CUERDAS FROTADAS, VIOLÍN Y VIOLA	TÉCNICO	12
DESARROLLO Y ADAPTACIÓN DE PROTESIS Y ORTESIS	TECNÓLOGO	30
DISEÑO DE PRODUCTOS EN MADERA	TECNÓLOGO	24
DISEÑO DE SISTEMAS MECANICOS	TECNÓLOGO	24
DISEÑO DE TROQUELES	TECNÓLOGO	24
DISEÑO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24

ELABORACION DE MUEBLES CONTEMPORANEOS Y MODULARES	TÉCNICO	12
ENCHAPADO	AUXILIAR	6
GESTION DEL CICLO DE VIDA DEL PRODUCTO	TECNÓLOGO	24
PREPARADOR DE TABLEROS	AUXILIAR	6
TALLA EN MADERA	OPERARIO	6
TAPIZADO DE MUEBLES	TÉCNICO	12
DELINEADO Y ARMADO DE ESTRUCTURAS EN MADERA	TECNÓLOGO	24
TORNO DE PRODUCTOS EN MADERA	OPERARIO	6
TRABAJADOR DE LA MADERA	AUXILIAR	6
ANALISIS QUIMICO DE CARBONES Y MINERALES	TÉCNICO	12
LABORES MINERAS	TÉCNICO	12
PERFORACION Y VOLADURA	TÉCNICO	12
PERFORACION Y VOLADURA EN MINAS BAJO TIERRA	OPERARIO	6
SOSTENIMIENTO DE LABORES MINERAS BAJO TIERRA	OPERARIO	6
SUPERVISION DE LABORES MINERAS	TECNÓLOGO	24
TOPOGRAFIA DE MINAS	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	3
COMUNICACIÓN COMERCIAL	TECNÓLOGO	24
GESTIÓN DE MERCADOS	TECNÓLOGO	24
ADMINISTRACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSPORTE INDIVIDUAL DE PASAJEROS	TÉCNICO	12
COMERCIO INTERNACIONAL	TÉCNICO	12
COMPRAS Y SUMINISTROS	TÉCNICO	12
DESARROLLO DE OPERACIONES LOGÍSTICAS EN LA CADENA DE ABASTECIMIENTO	TÉCNICO	12
DISTRIBUCION FISICA INTERNACIONAL	TECNÓLOGO	24
GESTIÓN LOGISTICA	TECNÓLOGO	24
GESTION PORTUARIA	TECNÓLOGO	24
LOGÍSTICA EMPRESARIAL	TÉCNICO	12
LOGISTICA DE SERVICIOS DE SEGURIDAD	TÉCNICO	12
MAQUINISTA DE LOCOMOTORAS	TÉCNICO	12
MARINERIA DE CUBIERTA	TÉCNICO	9
MARINERO DE MAQUINAS	TÉCNICO	9
MARINERO DE PESCA	TÉCNICO	12
OFICIAL DE CUBIERTA	TECNÓLOGO	24
OFICIAL DE MÁQUINAS	TECNÓLOGO	24
OPERACIÓN DE EQUIPOS DE SERVICIO URBANO DE PASAJEROS	OPERARIO	6
OPERACIÓN DE CAMIÓN MINERO	TÉCNICO	12
OPERACION DE EMBARCACIONES MENORES	TÉCNICO	9

OPERACION DE EQUIPOS DE SERVICIO INTERMUNICIPAL DE PASAJEROS	OPERARIO	6
OPERACIÓN DE MONTACARGAS	OPERARIO	6
OPERACIÓN DE TRACTOR DE ORUGAS EN EXPLOTACIONES MINERAS	TÉCNICO	12
OPERACIONES PORTUARIAS COMERCIALES	TÉCNICO	9
PRODUCCIÓN DE CONTENIDOS ANIMADOS PARA SIMULACIÓN DE PROCESOS EMPRESARIALES Y LOGÍSTICOS	TECNÓLOGO	24
OFICIAL DE PESCA REGIONAL	TÉCNICO	12
ALMACENISTA DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	TÉCNICO	12
ARMADO DE ESTRUCTURAS EN GUADUA	TÉCNICO	12
CARPINTERIA DE ALUMINIO	TÉCNICO	12
CONSTRUCCION	TECNÓLOGO	24
CONSTRUCCION DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLO	TÉCNICO	12
CONSTRUCCIONES LIVIANAS	TÉCNICO	12
DESARROLLO GRAFICO DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN	TÉCNICO	12
DISEÑO DE INSTALACIONES PARA EL SUMINISTRO DE GASES	OPERARIO	6
INTERVENTORIA DE OBRAS CIVILES Y EDIFICACIONES	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
INSPECCIÓN DE INSTALACIONES PARA SUMINISTRO DE GAS A USUARIOS RESIDENCIALES Y NO RESIDENCIALES	OPERARIO	6
INSPECCIÓN, SUPERVISIÓN Y DISEÑO DE REDES PARA EL SUMINISTRO DE GASES COMBUSTIBLES Y NO COMBUSTIBLES	TÉCNICO	10
INSTALACIÓN DE REDES DE ABASTO Y DE DESAGÜES EN EDIFICACIONES RESIDENCIALES Y COMERCIALES	TÉCNICO	12
INSTALACIÓN DE REDES ELECTRICAS INTERNAS	OPERARIO	6
INSTALACION DE REDES RESIDENCIALES COMERCIALES E INDUSTRIALES PARA SUMINISTRO DE GASES COMBUSTIBLES Y NO COMBUSTIBLES	TÉCNICO	12
INSTALACION DE REDES RESIDENCIALES Y COMERCIALES PARA SUMINISTRO DE GAS	OPERARIO	6
INSTALACIONES HIDRÁULICAS SANITARIAS Y DE GAS	TECNÓLOGO	24
LABORATORIO DE SUELOS	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ARTEFACTOS A GAS	TÉCNICO	12
OBRA GRIS	AUXILIAR	6
OBRAS CIVILES	TECNÓLOGO	24
OBRAS DE RESTAURACION DE EDIFICACIONES DE VALOR PATRIMONIAL	TECNÓLOGO	24
OFICIAL DE CONSTRUCCION	TÉCNICO	12

OFICIAL DE ENCHAPE	TÉCNICO	12
OFICIAL EN MAMPOSTERIA	TÉCNICO	12
OPERACIÓN Y MONTAJE DE TORREGRUAS PARA LA CONSTRUCCION	TÉCNICO	12
PLANTAS DE ENVASADO Y ALMACENAMIENTO DE GAS LICUADO DEL PETROLEO	OPERARIO	6
REHABILITACION DE BIENES CULTURALES INMUEBLES	TÉCNICO	12
REPARACION Y MANTENIMIENTO DE EDIFICACIONES	TÉCNICO	12
REPARTO DE GAS LICUADO DEL PETROLEO GLP EN VEHICULOS	OPERARIO	6
REVESTIMIENTO EN PINTURA ARQUITECTÓNICA	TÉCNICO	9
TECNICAS DE DESARROLLO GRAFICO DE PROYECTOS DE CONSTRUCCION	TECNÓLOGO	24
GESTIÓN PARA EL SUMINISTRO GASES COMBUSTIBLES Y NO COMBUSTIBLES	TECNÓLOGO	24
TOPOGRAFIA	TECNÓLOGO	24
ANÁLISIS DE MATERIALES PARA LA INDUSTRIA	TECNÓLOGO	24
DISEÑO DE MOLDES PARA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS	TECNÓLOGO	24
FABRICACIÓN DE PELÍCULA PLÁSTICA POR EXTRUSIÓN	TÉCNICO	12
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR EXTRUSIÓN	TECNÓLOGO	24
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR INYECCIÓN	TÉCNICO	12
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR INYECCIÓN Y SOPLADO	TECNÓLOGO	24
FABRICACIÓN DE PRODUCTOS PLÁSTICOS POR SOPLADO	TÉCNICO	12
FABRICACIÓN DE TUBOS Y PERFILES PLÁSTICOS POR EXTRUSIÓN	TÉCNICO	12
OPERACIÓN DE PLANTAS PETROQUIMICAS	TECNÓLOGO	24
PROCESAMIENTO Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES METÁLICOS	TÉCNICO	12
AGROINDUSTRIA ALIMENTARIA	TÉCNICO	12
CONTROL DE CALIDAD DE ALIMENTOS	TECNÓLOGO	24
CORTE Y VENTA DE CARNE	TÉCNICO	9
ELABORACIÓN DE HELADOS Y MEZCLAS PARA HELADOS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL CAFÉ	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
PANADERIA	TÉCNICO	12
PASTELERIA	TÉCNICO	12
PROCESAMIENTO DE ALIMENTOS	TECNÓLOGO	24

PROCESAMIENTO DE ARROZ	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
PROCESAMIENTO DE CARNES Y DERIVADOS	TÉCNICO	12
PROCESAMIENTO DE FRUTAS Y HORTALIZAS	TÉCNICO	12
PROCESAMIENTO DE LECHE Y DERIVADOS	TÉCNICO	12
PROCESAMIENTO DE PESCADOS Y MARISCOS	TÉCNICO	12
PROCESOS DE EXTRACCIÓN DE ACEITE DE PALMA Y PALMISTE	OPERARIO	6
AGROINDUSTRIA PANELERA	TÉCNICO	12
TRANSFORMACIÓN DEL CACAO Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS DE CHOCOLATERIA INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
ACUICULTURA	TECNÓLOGO	24
PRODUCCION ACUICOLA	TÉCNICO	12
PRODUCCION SOSTENIBLE DE PECES ORNAMENTALES	TÉCNICO	12
ALISTAMIENTO DE COMPONENTES ESTRUCTURALES PARA SOLDADURA NAVAL CON PROCESOS SMAW Y GMAW	AUXILIAR	6
ALISTAMIENTO DE EQUIPOS Y MATERIA PRIMA EN PROCESOS SIDERURGICOS	OPERARIO	6
ANALISIS DE MUESTRAS QUIMICAS	TÉCNICO	12
ANALISIS QUIMICO	TECNÓLOGO	24
ASEGURAMIENTO METROLOGICO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
CARPINTERIA METALICA	TÉCNICO	12
CONSTRUCCIÓN Y MONTAJE DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS	TÉCNICO	12
FABRICACIÓN DE ESTRUCTURAS METÁLICAS SOLDADAS	TÉCNICO	12
FABRICACIÓN DE MOLDES Y TROQUELES	TECNÓLOGO	24
FABRICACIÓN DE PIEZAS FUNDIDAS	TÉCNICO	12
GESTION DE LA PRODUCCION INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
GESTION DE RECURSOS EN PLANTAS DE PRODUCCION	TECNÓLOGO	24
GESTIÓN INTEGRADA DE LA CALIDAD, MEDIO AMBIENTE, SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL	TECNÓLOGO	24
HIGIENE INDUSTRIAL	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	3
INSPECCION Y ENSAYOS CON PROCESOS NO DESTRUCTIVOS	TÉCNICO	12
INSTALACIONES ELECTRICAS EN BAJA TENSION	TÉCNICO	12
LABORATORIO QUIMICO	AUXILIAR	6
MAESTRO INDUSTRIAL ELÉCTRICO	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO ELECTRONICO E INFORMATICO EN TERMINALES DE AUTOSERVICIO	TECNÓLOGO	24

MAQUINAS DE HILANDERIA	TÉCNICO	12
MAQUINAS HERRAMIENTAS	TÉCNICO	12
MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECANICOS	TÉCNICO	12
METALMECANICA PARA LA INDUSTRIA PETROLERA	TÉCNICO	12
MODELERIA INDUSTRIAL	TÉCNICO	12
MAQUINAS PARA LA ELABORACION DE CALCETINES	OPERARIO	6
PERFORACIÓN DE POZOS DE PETRÓLEO Y GAS	TÉCNICO	12
PROCESOS DE ACABADO TEXTIL	OPERARIO	6
PROCESOS DE MOLDEO Y FUNDICIÓN	TECNÓLOGO	24
PROCESOS PRODUCTIVOS DE LA MADERA	TECNÓLOGO	24
PROCESOS TEXTILES	AUXILIAR	6
PRODUCCION DE CONTENIDOS ANIMADOS PARA LA SIMULACION DE PROCESOS INDUSTRIALES.	TECNÓLOGO	24
PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS	TÉCNICO	12
QUIMICA APLICADA A LA INDUSTRIA	TECNÓLOGO	24
QUIMICO TEXTIL	TECNÓLOGO	24
RECUBRIMIENTOS METALICOS	TÉCNICO	12
SALUD OCUPACIONAL	TECNÓLOGO	24
SEGURIDAD INDUSTRIAL	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	3
SEGURIDAD OCUPACIONAL	TÉCNICO	12
SISTEMAS INTEGRADOS DE GESTION	TECNÓLOGO	24
SOLDADOR PARA INDUSTRIA DEL PETROLEO	TÉCNICO	12
SOLDADURA DE TUBERÍAS DE ACERO AL CARBONO CON PROCESOS DE ARCO ELÉCTRICO MANUAL CON ELECTRODO REVESTIDO SMAW Y PROCESO GTAW SMAW	TÉCNICO	12
SOLDADURA DE TUBERIAS DE ACERO AL CARBONO CON PROCESOS SMAW GMAW Y SMAW FCAW	TÉCNICO	12
SOLDADURA EN PLATINA CON LOS PROCESOS SMAW Y GMAW	TÉCNICO	12
SOLDADURA EN TUBERÍAS. DE ACERO AL CARBONO CON PROCESOS SMAW Y GMAW	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
SOLDADURA PARA APLICACIONES AUTOMOTRICES	TÉCNICO	12
SUPERVISION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA-	TECNÓLOGO	24
SUPERVISIÓN DE LA FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS SOLDADOS	TECNÓLOGO	24
LABORATORIOQUÍMICO	TÉCNICO	12
ELECTRICIDAD INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24

SEGURIDAD INDUSTRIAL, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	TECNÓLOGO	21
TEXTIL	TECNÓLOGO	24
TRAZADO, CORTE, CONFORMADO Y ARMADO DE PRODUCTOS METÁLICOS	TÉCNICO	12
AGUA Y SANEAMIENTO	TECNÓLOGO	24
APROVECHAMIENTO DE RECURSOS VEGETALES NO MADERABLES DEL BOSQUE	TÉCNICO	12
CONTROL AMBIENTAL	TECNÓLOGO	24
ELABORACION DE BIOINSUMOS Y EXTRACTOS VEGETALES PARA PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	4
EXPLOTACIONES AGROPECUARIAS ECOLOGICAS	TÉCNICO	12
GESTIÓN EN COMUNIDADES ÉTNICAS DE PROYECTOS AGROPECUARIOS SOSTENIBLES	TECNÓLOGO	24
GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES	TECNÓLOGO	24
GESTION EN SISTEMAS DE MANEJO AMBIENTAL	TÉCNICO	12
INSPECCION DE EMISIONES EN FUENTES FIJAS	TÉCNICO	12
MANEJO INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS	TÉCNICO	12
MANEJO Y APROVECHAMIENTO DE BOSQUES NATURALES	TECNÓLOGO	24
OPERACIÓN DE SISTEMAS DE POTABILIZACIÓN DE AGUA	TÉCNICO	12
OPERACIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE VERTIMIENTOS LÍQUIDOS	TÉCNICO	12
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA PEQUEÑAS COMUNIDADES	TÉCNICO	12
PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES	TÉCNICO	12
PRODUCCION AGROPECUARIA ECOLOGICA	TECNÓLOGO	24
PROMOTORIA INDIGENA PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE	TÉCNICO	12
SILVICULTURA Y APROVECHAMIENTO DE PLANTACIONES FORESTALES	TECNÓLOGO	24
VIGILANCIA Y CONTROL DE LOS FACTORES DE RIESGO DEL CONSUMO Y DEL AMBIENTE. (SANEAMIENTO)	TÉCNICO	12
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS BANANERAS	TECNÓLOGO	24
ADMINISTRACION DE EMPRESAS AGROPECUARIAS	TECNÓLOGO	24
ADMINISTRACIÓN DE EMPRESAS CAFETERAS	TÉCNICO	12
AGRICULTURA ESPECÍFICA POR SITIO	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
AGRICULTURA DE PRECISION	TECNÓLOGO	24
APROVECHAMIENTO Y BENEFICIO DEL CULTIVO DEL CAUCHO NATURAL	TÉCNICO	12

ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DEL CAFÉ EN LA FINCA	TÉCNICO	12
CULTIVO Y BENEFICIO DE TABACO	TÉCNICO	12
CULTIVO Y COSECHA DE LA PALMA DE ACEITE	TÉCNICO	12
ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE PLANTACIONES DE CAUCHO	TÉCNICO	12
FORMULACIÓN Y GESTIÓN DE PROYECTOS AGROPECUARIOS	TÉCNICO	12
IMPLEMENTACIÓN SISTEMAS DE GESTION DE CALIDAD PARA EL SECTOR AGROPECUARIO	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
LABORES DE CAMPO EN BANANO	OPERARIO	6
LABORES DE COSECHA Y EMPAQUE EN BANANO	OPERARIO	6
MANEJO DE HERRAMIENTAS DE AGRICULTURA DE PRECISION.	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
MANEJO DE VIVEROS	TÉCNICO	12
MANEJO EMPRESARIAL DE LA FINCA	TÉCNICO	12
MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO DE CACAO	TÉCNICO	7
MECANICA RURAL	TÉCNICO	12
MECANIZACION AGRÍCOLA	TECNÓLOGO	24
OPERACIÓN DE ALZADORA Y COSECHADORA DE CAÑA DE AZÚCAR	TÉCNICO	12
PRODUCCIÓN AGRICOLA	TECNÓLOGO	24
PRODUCCIÓN AGROPECUARIA	TÉCNICO	12
PRODUCCIÓN DE CAFÉ	TÉCNICO	12
PRODUCCIÓN DE CAFÉS ESPECIALES	TÉCNICO	12
PRODUCCION DE FLORES Y FOLLAJES	OPERARIO	6
PROMOCIÓN DE SEGURIDAD ALIMENTARIA	AUXILIAR	6
PROMOCIÓN Y DESARROLLO DE LA ASOCIATIVIDAD	AUXILIAR	6
RIEGO DRENAJE Y MANEJO DE SUELOS AGRICOLAS	TECNÓLOGO	24
SUPERVISIÓN DE ACTIVIDADES BANANERAS	TÉCNICO	12
SUPERVISION EN PRODUCCION Y POSCOSECHA DE FLORES Y FOLLAJES	TÉCNICO	12
MECANICA AGRICOLA	TECNÓLOGO	24
ADMINISTRACION BANCARIA Y DE INSTITUCIONES FINANCIERAS	TECNÓLOGO	19
ADMINISTRACIÓN DE PROPIEDAD HORIZONTAL	TECNÓLOGO	24
ADMINISTRACION DOCUMENTAL	TECNÓLOGO	24
ADMINISTRACIÓN EMPRESARIAL	TECNÓLOGO	24
ASESORIA COMERCIAL Y OPERACIONES DE ENTIDADES FINANCIERAS	TÉCNICO	12
ASISTENCIA ADMINISTRATIVA	TÉCNICO	12
ASISTENCIA BIBLIOTECARIA	TÉCNICO	12

ASISTENCIA EN ORGANIZACIÓN DE ARCHIVOS	TÉCNICO	12
CONTABILIDAD Y FINANZAS GESTIÓN CONTABLE Y DE INFORMACIÓN FINANCIERA.	TECNÓLOGO	24
DOCUMENTACION Y REGISTRO DE OPERACIONES CONTABLES	TÉCNICO	12
EL RIESGO CREDITICIO Y SU ADMINISTRACION	TÉCNICO	12
FORMULACION DE PROYECTOS	TECNÓLOGO	24
GESTIÓN ADMINISTRATIVA	TECNÓLOGO	24
GESTION BIBLIOTECARIA	TECNÓLOGO	24
GESTIÓN DE NEGOCIOS FIDUCIARIOS	TECNÓLOGO	24
GESTIÓN DEL TALENTO HUMANO	TECNÓLOGO	24
GESTION FINANCIERA Y DE TESORERIA GESTIÓN DE TESORERÍA Y RECURSOS FINANCIEROS	TECNÓLOGO	24
GESTION INTEGRAL DEL RIESGO EN SEGUROS	TECNÓLOGO	24
NOMINA Y PRESTACIONES SOCIALES	TÉCNICO	12
OPERACIONES DE CAJA Y ASESORIA COMERCIAL	TÉCNICO	12
PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN ADMINISTRATIVA	TÉCNICO	12
ADMINISTRACIÓN DE REDES DE COMPUTADORES	TECNÓLOGO	24
ADMINISTRACION DEL ENSAMBLE Y MANTENIMIENTO DE COMPUTADORES Y REDES	TECNÓLOGO	24
ANÁLISIS Y DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN	TECNÓLOGO	24
ANIMACIÓN DIGITAL	TECNÓLOGO	24
ANIMACION 3D	TECNÓLOGO	24
DESARROLLO DE APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MOVILES	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
DESARROLLO DE VIDEOJUEGOS	TECNÓLOGO	24
DISEÑO DE BASE DE DATOS PARA SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICAS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	4
ILUMINACIÓN Y RENDER PARA ARTE 3D	TECNÓLOGO	24
IMPLEMENTACIÓN DE SOLUCIONES DE TELEFONÍA IP	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
INSTALACION DE REDES DE COMPUTADORES	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE CÓMPUTO	TÉCNICO	12
MODELADO Y TEXTURIZADO PARA ARTE 3D	TECNÓLOGO	24
PRODUCCIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES DIGITALES	TECNÓLOGO	24
PRODUCCIÓN DE MULTIMEDIA	TECNÓLOGO	24
PROGRAMACION DE SOFTWARE	TÉCNICO	12
RIGGING Y DINAMICAS PARA ARTE 3D	TECNÓLOGO	24

SEGURIDAD EN REDES DE COMPUTADORES	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	3
SISTEMAS	TÉCNICO	12
WEBMASTER	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
ACABADOS ESPECIALES DE DOCUMENTOS IMPRESOS	TÉCNICO	12
ASISTENTE DE DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DE SCRIPT	TÉCNICO	12
CÁMARA Y FOTOGRAFIA PARA CINE	TECNÓLOGO	24
COORDINACIÓN DEL PROCESO PARA DISEÑO DE MEDIOS IMPRESOS	TECNÓLOGO	24
DISEÑO PARA LA COMUNICACION GRAFICA	TECNÓLOGO	24
ENCUADERNACIÓN DE DOCUMENTOS IMPRESOS	TÉCNICO	12
ESCRITURA PARA PRODUCTOS AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	24
GRABACIÓN, EDICIÓN Y MEZCLA DE VOCES Y DOBLAJES PARA MEDIOS AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	24
ILUMINACIÓN, SOPORTE Y ELECTRICO PARA CINE Y TELEVISIÓN	TECNÓLOGO	24
ILUSTRACIÓN PARA PRODUCCIONES AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	24
IMPRESIÓN FLEXOGRÁFICA	TÉCNICO	12
IMPRESIÓN OFFSET	TÉCNICO	12
IMPRESIÓN SERIGRÁFICA	TÉCNICO	12
INSTALACION DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	TÉCNICO	12
PRODUCCIÓN DE CAMPO PARA CINE Y TELEVISIÓN	TECNÓLOGO	24
SONIDO DIRECTO PARA PRODUCCIÓN DE MEDIOS AUDIOVISUALES	TECNÓLOGO	24
ELABORACION DE AUDIOVISUALES	TÉCNICO	12
TELECOMUNICACIONES	TECNÓLOGO	24
AUXILIAR MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE REFRIGERACIÓN	TÉCNICO	7
CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIETO DE REDES AÉREAS DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA DESENERGIZADAS	TÉCNICO	12
ELECTRÓNICA Y TELECOMUNICACIONES DE SISTEMAS CONVERGENTES	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
MANTENIMIENTO PREDICTIVO	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS EN ALMACENES COMERCIALES	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO DE MOTORES FUERA DE BORDA	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO DE ELECTROGASODOMÉSTICOS	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6

MANTENIMIENTO DE EQUIPO BIOMÉDICO	TECNÓLOGO	24
MANTENIMIENTO DE EQUIPO PESADO EN MINERIA Y OBRAS CIVILES	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE ENTRETENIMIENTO	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
MANTENIMIENTO DE LÍNEA DE HELICÓPTEROS	TECNÓLOGO	36
MANTENIMIENTO DE MAQUINAS PARA CALZADO Y MARROQUINERIA	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS PARA TRANSFORMACIÓN DE MATERIALES PLÁSTICOS	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO DE MOTOCICLETAS	TÉCNICO	8
MANTENIMIENTO DE MOTORES DIESEL	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO DE MOTORES GASOLINA Y GAS	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO DE PLANTAS MOTRICES DE AERONAVES	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	3
MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN INDUSTRIAL	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN Y CLIMATIZACIÓN	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE REFRIGERADO	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELÉCTRICOS DE AUTOMOTORES	TÉCNICO	8
MANTENIMIENTO DE SISTEMAS ELECTRICOS ELECTRONICOS E INSTRUMENTOS DE AERONAVES	TECNÓLOGO	39
MANTENIMIENTO DEL CONJUNTO TRANSMISOR DE POTENCIA CONTROL Y SEGURIDAD DE AUTOMOTORES	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO ELÉCTRICO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
MANTENIMIENTO ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO EN AUTOMOTORES	TÉCNICO	12
MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO DE EQUIPO PESADO	TECNÓLOGO	24
MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO A EQUIPOS DOMÉSTICOS Y DE PEQUEÑA INDUSTRIA	TÉCNICO	7
MANTENIMIENTO ELECTRÓNICO E INSTRUMENTAL INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
MANTENIMIENTO LÍNEA DE AVIONES	TECNÓLOGO	36
MANTENIMIENTO MECÁNICO INDUSTRIAL	TECNÓLOGO	24
MANTENIMIENTO MECATRÓNICO DE AUTOMOTORES	TECNÓLOGO	24
MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE EQUIPOS ELECTRÓNICOS DE AUDIO Y VIDEO	TÉCNICO	12

MECANICA Y MANTENIMIENTO DE MAQUINAS DE HILANDERIAS	TECNÓLOGO	24
MECÁNICA Y MANTENIMIENTO DE MÁQUINAS DE LOS PROCESOS DE TEJIDO DE PUNTO	TECNÓLOGO	24
MECÁNICO DE MAQUINARIA INDUSTRIAL	TÉCNICO	12
MECÁNICO DE MÁQUINAS DE CONFECCIÓN INDUSTRIAL	TÉCNICO	12
MONTAJE Y MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO DE EQUIPO MINERO BAJO TIERRA	TÉCNICO	12
RECUBRIMIENTOS CON PINTURAS PARA EL SECTOR METALMECÁNICO, AUTOMOTRIZ Y PLÁSTICO	TÉCNICO	12
SOLDADURA DE MANTENIMIENTO	TÉCNICO	12
ACCIONES EDUCATIVAS COMUNITARIAS PARA LA PROMOCIÓN DE LA ACCIÓN INTEGRAL CONTRA MINAS ANTIPERSONAL	TÉCNICO	12
ACTIVIDAD FISICA	TECNÓLOGO	24
ADMINISTRACIÓN EN SERVICIOS DE SALUD	TECNÓLOGO	24
APLICACIÓN DE TÉCNICAS CORPORALES MANUALES	TÉCNICO	12
APOYO ADMINISTRATIVO EN SALUD	TÉCNICO	18
APOYO EN PROCEDIMIENTOS NO INVASIVOS PARA EL DIAGNÓSTICO VASCULAR	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
ATENCION DE INCENDIOS Y EMERGENCIAS	TÉCNICO	18
ATENCIÓN INTEGRAL A LA PRIMERA INFANCIA	TÉCNICO	12
ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA	TÉCNICO	18
COGESTION DE LA PROTECCIÓN SOCIAL	TECNÓLOGO	24
COSMETOLOGÍA Y ESTÉTICA INTEGRAL	TÉCNICO	12
CUIDADO ESTÉTICO DE MANOS Y PIES	OCUPACION	6
DIRECCIÓN TÉCNICA DE FÚTBOL	TECNÓLOGO	24
ENFERMERÍA	TÉCNICO	18
ENTRENAMIENTO DEPORTIVO	TECNÓLOGO	24
DENSITOMETRIA OSEA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
RESONANCIA MAGNETICA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
GESTION DE SERVICIOS RECREATIVOS	TECNÓLOGO	24
GESTIÓN LOCAL DEL RIESGO	TECNÓLOGO	24
GESTIÓN Y ATENCIÓN PREHOSPITALARIA	TECNÓLOGO	24
IMÁGENES DIAGNÓSTICAS	TECNÓLOGO	24
JUZGAMIENTO DEPORTIVO	TÉCNICO	12
MAQUILLAJE DECORATIVO Y ARTÍSTICO	TÉCNICO	12
MECANICA DENTAL	TÉCNICO	12
MEDICINA NUCLEAR	TECNÓLOGO	24
PELUQUERIA	TÉCNICO	12

RADIOTERAPIA	TECNÓLOGO	24
REGENCIA DE FARMACIA	TECNÓLOGO	24
SALUD ORAL	TÉCNICO	18
SALUD PUBLICA	TÉCNICO	18
SEGURIDAD INTEGRAL EN LA INDUSTRIA NAVAL Y PORTUARIA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	3
SERVICIOS DE ALIMENTACION, LIMPIEZA Y CAFETERIA	AUXILIAR	6
SERVICIOS FARMACÉUTICOS	TÉCNICO	18
TANATOPRAXIA	TÉCNICO	18
TELEMEDICINA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
TOMOGRFIA COMPUTAR IZADA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
ULTRASONIDO CARDIOVASCULAR	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
ADMINISTRACION HOTELERA	TECNÓLOGO	24
COCINA	TÉCNICO	12
EVENTOS RECREATIVOS	AUXILIAR	6
GASTRONOMIA	TECNÓLOGO	24
GUIANZA TURISTICA	TECNÓLOGO	24
INFORMACIÓN TURÍSTICA	AUXILIAR	6
MESA Y BAR	TÉCNICO	12
OPERACIÓN DE RESERVAS Y VENTA DE PRODUCTOS TURISTICOS	TÉCNICO	12
ORGANIZACIÓN DE EVENTOS	TECNÓLOGO	24
RECREACION	TÉCNICO	12
SERVICIO DE ARREGLO DE HABITACIONES	OPERARIO	6
SERVICIOS DE ALOJAMIENTO	TÉCNICO	12
SERVICIOS DE APOYO AL CLIENTE	AUXILIAR	6
ADMINISTRACION DE PROCESOS PRODUCTIVOS AVICOLAS	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
ALIMENTACION ALTERNATIVA PARA ANIMALES DE GRANJA	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	6
APLICACIÓN DE LA BIOINFORMATICA EN LA PRODUCCION ANIMAL	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
GESTION DE LA EMPRESA PECUARIA	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
MAYORDOMIA DE EMPRESAS GANADERAS	TÉCNICO	12
PRODUCCION DE CAPRINOS Y OVINOS	TÉCNICO	12
PRODUCCION DE ESPECIES MENORES	TECNÓLOGO	24
PRODUCCIÓN DE HUEVO E INCUBACIÓN ARTIFICIAL	TÉCNICO	12
PRODUCCIÓN DE POLLO DE ENGORDE	OPERARIO	6
PRODUCCION EQUINA	TÉCNICO	12
PRODUCCION GANADERA	TECNÓLOGO	24
PRODUCCION PECUARIA	TÉCNICO	12

PRODUCCION PORCINA	TÉCNICO	12
AGENTE DE SERVICIOS EN CONTAC CENTER	AUXILIAR	7
BIOCOMERCIO SOSTENIBLE	TECNÓLOGO	24
COMERCIALIZACIÓN DE ALIMENTOS	TÉCNICO	12
COMERCIO ELECTRONICO	ESPECIALIZACIÓN TECNOLÓGICA	6
DIRECCIÓN DE VENTAS	TECNÓLOGO	24
GESTION COMERCIAL DE SERVICIOS	TECNÓLOGO	24
GESTIÓN COMERCIAL Y TELEMERCADEO EN CONTACT CENTER	TÉCNICO	12
NEGOCIACION INTERNACIONAL	TECNÓLOGO	24
OPERACIONES COMERCIALES	TÉCNICO	12
OPERACIONES DE CAJA Y SERVICIOS EN ALMACENES DE CADENA	TÉCNICO	12
SUPERVISIÓN DEL SERVICIO EN EL CONTACT CENTER	ESPECIALIZACIÓN TÉCNICA	4
VENTA DE PRODUCTOS Y SERVICIOS	TÉCNICO	12

Notas de Vigencia

- Denominación de los programas de formación modificados por el artículo [1](#) de la Resolución 1071 de 20 de junio de 2019, 'por la cual se aprueban programas de Formación Profesional Integral.'



Disposiciones analizadas por Avance Jurídico Casa Editorial Ltda.

Normograma del Sena

ISSN Pendiente

Última actualización: 20 de abril de 2024 - (Diario Oficial No. 52.716 - 3 de abril de 2024)

